



# Kurzübersicht

Heimkompostierbares & erdabbaubares  
Material



Innovative  
Werbemittel



Individuelle  
Anfertigung



Nachhaltige  
Konzepte



Exklusive  
Patente

# Key Facts für Kunden

- *Erdabbaubares Material ohne Mikroplastik*
- *Langlebig, zersetzt sich nur bei Kontakt mit Mikroorganismen, wie z.B. in der Erde*
  - *TÜV zertifiziert lebensmittelecht & spülmaschinengeeignet (200 Zyklen)*
  - *Entsorgung im Heimkompost oder in der Erde*
- *Recyclebar im eigenen Kreislauf und zukünftig auch eigene Entsorgungswege im Dualen System in Planung*
- *Produzenten Made in Germany und Made in China verfügbar*

# Weitere Key Facts für Produzenten

- *Nutzbar in bestehenden Standardformen  
(Bitte Schwindung und Dichte berücksichtigen)*
  - *Effiziente Produktion  
(bis zu 50% Reduktion der Zykluszeit &  
bis zu 30% Energieersparnis)*
- *Verschiedene Materialversionen von flexibel bis hart  
(Filmscharniere bis 20.000 Biegungen & 30% härter als PP)*
  - *Low Migration Material – für Food & Pharma*

# Vorteile GI Green HomeCare im Vergleich zu konventionellem PP und biobasiertem PP

	GI Green HomeCare	konventionelles PP	biobas. PP Versionen
Aus nachwachsenden Rohstoffen	✓ Bio PBS	nein	bedingt ✓
Mineralischer Füllstoff	✓	nein	nein
Weniger fossile Rohstoffe	✓	nein	nein
Weitestgehender Verzicht auf fossiles Erdöl	✓	nein	nein
Lebensmittelecht	✓	✓	✓
Spülmaschinenbeständig	✓	✓	bedingt ✓
Testung 200 Zyklen Spülmaschine	✓	bedingt ✓	bedingt ✓
Einfärbbar	✓	✓	✓
In bestehenden Spritzgussformen zu nutzen	✓	✓	✓
Geringe Temperaturen bei der Verarbeitung	180°C bis 190 °C	230°C bis 270°	230°C bis 270°
Energieersparnis von bis zu 30% in der Produktion	✓	nein	nein
Zersetzung in nat. Bestandteile: Wasser & Kohlenstoffdioxid	✓	nein	nein
schadlos für Umwelt bei langem Verbleib im Boden	✓	nein	nein
Reduktion der Zykluszeit um bis zu 50%	✓	nein	nein
Materialversionen von hart bis flexibel erhältlich	✓	bedingt ✓	bedingt ✓

# Materialübersicht – revolutionäre Weltneuheit

- ✓ **Heimkompostierbares, erdabbaubares Material ohne Mikroplastik** - auch im eigenen Kreislauf recyclebar
- ✓ **TÜV zertifiziert für LFGB und Spülmaschineneignung**
- ✓ **Das Material ist patentrechtlich geschützt und weltweit exklusiv nur über uns zu beziehen.** Wir sind soeben dabei ein weltweites Lieferantennetz aufzubauen.
- ✓ Im Gegensatz zur industriellen Kompostierung, bei der bis zu 60°C zum Abbau benötigt werden, kompostiert das Material **in normalem Boden oder im Heimkompost.**
- ✓ Erste Produkte wie die Kaffeekapsel haben vom **TÜV Austria bereits das Zertifikat "OK COMPOST HOME"** erhalten\*.
- ✓ Im Haushaltsbereich sind die Wandstärken etwas dicker und werden nicht, wie bei den Kaffeekapseln oder einigen Pflanztöpfen, innerhalb eines Jahres abgebaut. Daher sprechen wir hier von "erdabbaubaren Produkten" oder "kompostierbar nach X Jahren (Zeitraum abhängig von der Wandstärke)".
- ✓ Materialnummer: GI Green 71 MI T 30



\*bestehend für einige Materialien die im Bereich Garten eingesetzt werden und für Produkte wie z.B. die heimkompostierbare Kaffeekapsel

# Färbung mit heimkompostierbaren Farben

## Certified colours by TÜV Austria



**Olive brilliant**  
(19-06977, RAL 6028)



**Berry**  
(19-07945, RAL 4004)



**Petrol brilliant**  
(19-06976, RAL 6002)



**Maroon**  
(19-04808, RAL 8015)



**Blue grey**  
(19-06975, RAL 7031)



**Copper**  
(19-07946, RAL 8004)



**Blue brilliant**  
(19-06974, RAL 5003)



**Beige**  
(19-06979, RAL 7002)



**Violett brilliant**  
(19-06978, RAL 5022)



**Light grey**  
(19-04810, RAL 7037)



## Beispiel Produktfarben\*



Material in abgebildeten Farben produzierbar.  
Bedruckung mit heimkompostierbaren Farben ebenfalls möglich.

\* Materialbedingt ist der Farbeindruck am Produkt etwas matter und dunkler als die Farbpalette.

# Kaffeebecher & Mehrwegbecher aus heimkompostierbarem Material

							
Maße & Inhalt							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 250 ml</li> <li>• ca. 140 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 350 ml</li> <li>• ca. 200 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 450 ml</li> <li>• ca. 220 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 350 ml</li> <li>• ca. 215 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 450 ml</li> <li>• ca. 220 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 250 ml</li> <li>• ca. 195 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 250 ml</li> <li>• ca. 44 g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 250 ml</li> <li>• ca. 80 g</li> </ul>
Veredelungsmöglichkeiten:							
Siebdruck, CYMK Druck	Siebdruck, CYMK Druck	Siebdruck, CYMK Druck	Siebdruck, CYMK Druck, Laserung	Siebdruck, CYMK Druck, Laserung	Siebdruck, CYMK Druck	Siebdruck, CYMK Druck	Siebdruck, CYMK Druck

# Aufbewahrung und Besteck aus heimkompostierbarem Material

						
Maße & Inhalt						
ca. 19 x 13, x 5,8 cm ca. 225 g	ca. ø 9 x 16cm ca. 260 g Deckel NICHT transparent	Messer: ca. 19,7 x 2,5 x 0,7 cm Gabel: ca. 20 x 3,2 x 0,7 cm Löffel: ca. 20 x 4,9 x 7 cm Set ca. 80 g	Mit & ohne Box ca. 19,2 x 4,5 x 4,4 cm (Box) Set ca. 135 g	3er Set Herz: ca. 10 x 9 x 4 cm, Fisch: ca. 10 x 7,5 x 4 cm Stern: ca. 9,5 x 9,5 x 4 cm Set ca. 170 g	ø ca. 22 x 14,8 cm ca. 320 g	4er Set pro Löffel: ca. 2,1 x 12 cm ca. 6g pro Löffel
Veredelungsmöglichkeiten:						
Siebdruck, CYMK Druck						

# Kinderprodukte aus heimkompostierbarem Material

			
<b>Maße &amp; Inhalt</b>			
Gabel ca. 3,3 x 14 cm Löffel ca. 3,3 x 14,4 cm Messer ca. 2,4 x 14,7 cm	ca. 7,4 x 12,8 x 8,9 cm ca. 115 g	je ca. 2,8 x 11,5 cm Je ca. 28 g	ca. 22 x 26,2 x 2,6 cm ca. 180 g
<b>Veredelungsmöglichkeiten auf Anfrage</b>			
<b>Siebdruck, CYMK Druck</b>			

# Nachhaltige Produkte aus Produktion in Deutschland

Aus erdabbaubarem Material – vorhandene Formen – andere Produkte auf Anfrage



1.

- 1. Becher aus erdabbaubarem GI Green HomeCare – produziert in Deutschland**  
(300 ml, Material: GI Green HomeCare Maße:  $\varnothing$  ca. 7 x 11.5 cm, Gewicht ca. 42 g)
  - „Made in Germany“ Gravur
- 2. Golf Tees aus erdabbaubarem GI Green HomeCare**  
(Länge ca. 60 mm,  $\varnothing$  ca. 14,5 mm – Auflagefläche Golfball)
  - Veredelung auf Nachfrage



Ihr Wunschprodukt aus nachhaltigem Material  
& Produziert in Deutschland:

Gerne prüfen wir für Sie, ob Ihr Wunschprodukt  
auch aus einer nachhaltigen Materialvariante  
realisiert werden kann!

**Lunchbox mit Filmscharnieren**

- in China bereits fertig entwickelt
- In Deutschland noch in der Umsetzungsphase

=> Konzentration in Deutschland momentan auf Großkundenprojekte



# Lebensmittelverpackung & Wäschekörbe



Es wurden bereits mehrere Produktionstests umgesetzt und unser Material an die entsprechenden Voraussetzungen durch spezielle Lebensmittelinhalte angepasst, so dass auch die Migrationstests bestanden werden.

Unser mikroplastikfreies Material kann somit auch in der Lebensmittelbranche oder anderen sensiblen Branchen eingesetzt werden.



# Mögliche Varianten und Einsatzbereiche – Garten

- ✓ Viele verschiedene Materialvarianten zur Auswahl auf Basis eines Polymers mit dem Füllstoff Sonnenblumenkernschalen – Abfallprodukt aus der Speiseölherstellung
- ✓ Gleiche Materialzusammensetzung wie unser GI Green HomeCare nur mit zusätzlich Sonnenblumenkernschalen anstatt eines reinen mineralischen Füllstoffs
- ✓ Bspw. bei Pflanztöpfen lässt sich die gewünschte Dauer bis zum Abbau in der Erde je nach Materialzusammensetzung festlegen
- ✓ Geeignet für bspw. Pflanzenclips, Binder (auch für Bedarf von Weinbau und Großgärtnereien), Stecketiketten und vieles mehr
- ✓ Ausgewählte Materialien haben das „OK Compost Home“ Zertifikat vom TÜV Austria erhalten
- ✓ Selbstverständlich können diese Materialien auch in anderen Bereichen eingesetzt werden.



# Einsatz Gartenbereich

- ✓ Wildverbisschutz
- ✓ Pflanztöpfe
- ✓ Clips



# Einsatz Weinbereich

- ✓ Pheromon-Fallen
- ✓ Rebschutz-Hüllen
- ✓ Weinberg Clips
- ✓ Transport Boxen



# Sonderentwurf – kompostierbare Kaffeekapseln

- ✓ Zertifiziert heimkompostierbar vom TÜV Austria
- ✓ Speziell für den Einsatz als Kaffeekapsel wurde eine high-barrier Materialvariante entworfen, die auch in anderen Produktbereichen hohe Barrieren garantieren kann
- ✓ Bereits erfolgreich in den Markt gestartet.



## Low Migration Materialien, z.B. für Pharmabereich

- ✓ Für Pharma und kritische Bereiche stehen auch low migration-Varianten von fast allen Materialtypen bereit
- ✓ Für höchste Anforderungen können wir auch andere Bio Basismaterialien (komplett ohne fossile Rohstoffe wie z.B. PHA) anstatt BioPBS als Basismaterial einsetzen.

# Mögliche Varianten und Einsatzbereiche – Industrie

- ✓ Im Industriebereich können wir alle verfügbaren Materialien einsetzen. Nachdem Sie uns Ihren Einsatzbereich und ihr Wunschprodukt mitgeteilt haben, werden wir festlegen welches Material, mit welchen Eigenschaften am ehesten für Ihre Anwendung infrage kommt.
- ✓ Geeignet für Industrieteile und Einsatzbedarf – bspw. als Ersatz für herkömmliche Kunststoffe wie ABS oder PP



# Ihre Produktwünsche?

Haben Sie Produktwünsche oder Ideen für Werbemittel und Artikel, die bisher noch nicht aus kompostierbaren Kunststoffen hergestellt werden?

Derzeit werden bereits Produktionen, insbesondere im Bereich Haushalt (Becher, Lunchboxen, Strohhalme etc.) und Gartenartikel (Pflanztöpfe, Pflanzenclips etc.) aufgebaut.

Gerne besprechen wir Ihre Produktideen und prüfen diese auf Realisierbarkeit oder beraten Sie im Hinblick auf sinnvolle Einsatzgebiete des Materials.

Sie produzieren selbst? Kein Problem, wir liefern Ihnen das passende Material für Ihre Produktion und würden uns freuen, wenn wir Ihre Produkte auch in unser Sortiment aufnehmen dürften. Es sind ca. 10 verschiedene Materialien je nach Einsatzzweck wählbar.





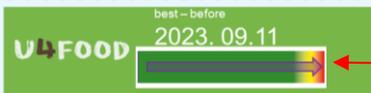
# Open Monitor - Smart Label Technologie - kurze Einführung

## U4FOOD.DE REDUCE WASTE! Smart Label Lösungen für Lebensmittel

U4FOOD Öffnungszeitbegleitung - Start mit Produktöffnung



U4FOOD Dynamisches MHD - Temperatur-Zeit-Korrelation



Laufzeit Verlängerung oder Verkürzung

## Open Monitor Qualitätssicherung entlang der Supply Chain

Open Monitor HUMIDITY – Feuchtigkeitsschwellenwerte - Dosisindikator



Temperaturstart bei definierter Temperatur + Verursacherfindung durch Zeitmessung der Open Monitor Technologie



Shocksensorbasierte Aktivierung + Verursacherfindung durch Open Monitor - Zeitmessung



Open Monitor & QR Code-Lösungen - Detail-Informationen nur mit NDA – hiermit können wir zukünftig RFID Label ersetzen.





Firmenvorstellung



Geschützte Produkte



Nachhaltige Produkte



Oder über unsere Marketingrevolution „Open Monitor“?



Open Monitor

Hier finden Sie alle Informationen zu unseren Medizinartikeln:



Medizinshop

Kontaktieren Sie uns gerne auch persönlich:

**Global Innovations Germany GmbH & Co. KG**

Im Paesch 11a

D-54340 Longuich

Tel + 49 (0) 6502 – 930 86 – 0

Fax+ 49 (0) 6502 – 930 86 – 29

[info@globalinnovations.de](mailto:info@globalinnovations.de)

[www.globalinnovations.de](http://www.globalinnovations.de)

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich.

Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen die Sie auf unserer Webseite unter folgendem Link finden:  
<http://www.globalinnovations.de/allgemeine-geschaeftsbedingungen-agb-einkaufsbedingungen/>

---

### **Informationspflicht zur Datenerhebung gemäß DSGVO Art. 13**

Die in diesem vorvertraglichen Dokument angegebenen personenbezogenen Daten, insbesondere Name, Telefonnummer, Email-Adresse, die allein zum Zwecke der Durchführung des entstehenden Vertragsverhältnisses notwendig und erforderlich sind, werden auf Grundlage gesetzlicher Berechtigungen erhoben.

Eine Weitergabe dieser personenbezogenen Daten an Dritte bedarf vorab einer schriftlichen Einwilligung des Betroffenen. Eine Speicherung erfolgt nur bis zum Ablauf sämtlicher gesetzlicher Aufbewahrungs- und Nachweispflichten.

Rechte des Betroffenen: Auskunft, Berichtigung, Löschung und Sperrung, Widerspruchsrecht gemäß § 34 BDSG erhalten Sie als Betroffener jederzeit Auskunft darüber, welche Daten zu Ihrer Person gespeichert wurden.

Gemäß § 35 BDSG können Sie jederzeit die Berichtigung, Löschung und Sperrung einzelner personenbezogener Daten verlangen. Sie können darüber hinaus jederzeit ohne Angabe von Gründen von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen und die erteilte Einwilligungserklärung mit Wirkung für die Zukunft abändern oder gänzlich widerrufen.

Sie können den Widerruf entweder postalisch, per E-Mail oder per Fax an den Vertragspartner übermitteln. Es entstehen Ihnen dabei keine anderen Kosten als die Portokosten bzw. die Übermittlungskosten nach den bestehenden Basistarifen.

---

#### **Zusatz:**

Logos & Markennamen auf den Bildern dieser Präsentation dienen lediglich der Veranschaulichung. Es besteht keine zwingende Kooperation mit dem jeweilig aufgeführten Unternehmen.

Einige Produkte von Global Innovations und alle aufgeführten Open Monitor Produkte sind patentrechtlich geschützt. Evtl. dargestellte Ideen und Konzepte sind geistiges Eigentum der:  
PolyTaksys GmbH - Im Paesch 11a - 54340 Longuich

Ohne Einwilligung ist jegliche Übernahme zur Vervielfältigung und für werbliche Zwecke - auch einzelner Vorschläge – unzulässig.